植物分类学报 27 (1): 77—78 (1989)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国大戟属一新种

周世权 刘果厚
(内蒙古林学院,呼和浩特)

A NEW SPECIES OF EUPHORBIA FROM CHINA

Zhou Shi-quan Liu Guo-hou
(*Nei Monggol Forestry College, Huhhot*)

Key words *Euphorbia*; *E. yinshanica*

关键词 大戟属;阴山大戟

阴山大戟 新种 图 1

Euphorbia yinshanica S. Q. Zhou et G. H. Liu, sp. nov.

Species affinis *E. pekinensi* Rupr. quae differt caulibus densius pubescentibus, ovariis capsulisque verrucosis.

Herba perennis, latice albo. Radix crassa carnosa, subteres ad 4 cm diam., fulvida. Caules erecti, 40—80 cm alti, glabri vel sparsim pilosi. Folia alterna, caulina inferna minor, triangulato-ovata, 1—1.5 cm longa, supra medium lineari-oblonga vel oblanceolato-linearia, 8—15 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, apice acutiuscula vel obtusa, basi cuneata, margine integra, supra atrovirentia glabra, subtus viridula, sparsim pilosa, subsessilia. Umbella terminalis radiis primariis 4—5 (vel interdum singulatim pedicellus ex axillis foliorum caulinorum mediorum ortus), bracteis 4—5 verticillatis ovatis vel late ovatis, 4—7 cm longis, 2—3.5 cm latis, apice acuminato, basi late cuneato vel obtuso; radii secundarii saepe semel autbis dichotomi, basibus bracteis 2, triangulatoovatis, 1.5—4 cm longis, 1.5—4 cm latis; involucrum poculiforme obconicum glabrum, c. 3 mm diam., apice 4-lobata, glandibus reniformibus 4 fulvidis; ovarium subglobosum glabrum trigonum; styli 3, apice bilobi. Capsulae subglobosae glabrae trisulatum. Semina ovato-rotundata, c. 4 mm longa, grise-brunnea. Fl. V, Fr. VI—VII.

Nei Monggol: Jiufengshan, Zaogou, alt. 1200 m, Hab. in vallibus et sylvicolis montanis. 22 V 1987, Zhou Shi-quan et Yan Jie 87001 (Typus in NMFC*); Daqingshan, Baishitougou, alt. 1150 m, Gou Lan-bin, Sine num, idam loc., Miao Zai-liang 0056.

多年生草本。根肥大肉质,近圆柱形,径可达 4cm,黄褐色。茎直立,高 40—80cm,无毛或疏具柔毛。单叶互生,下部的叶三角状卵形,较小,长 1—1.5cm,中部以上的叶条状矩圆形或倒披针状条形,长 8—15cm,宽 1.5—2.5cm,先端微尖或钝,基部楔形,全缘,

* NMFC = Nei Monggol Forestry College.

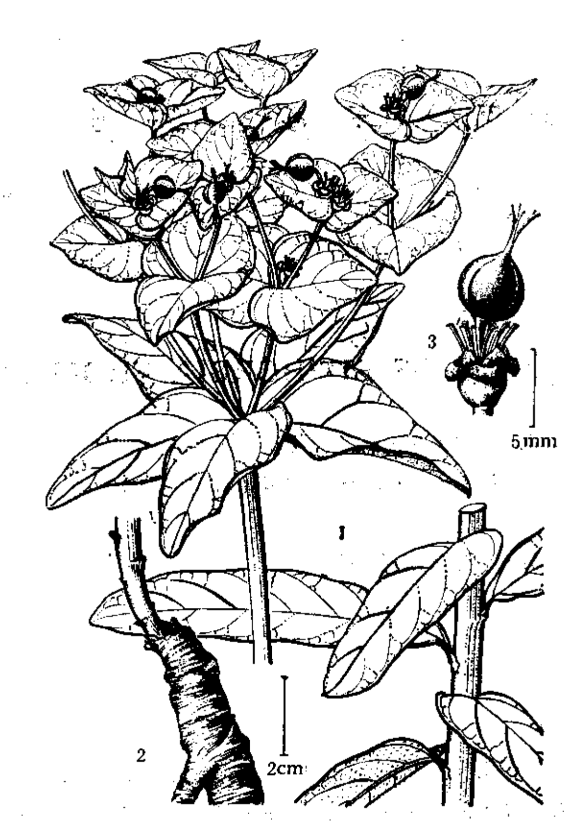


图 1 阴山大戟 *Euphorbia yinshanica* 1.植株上部及中部 upper and middle part of plant; 2.根 root; 3.杯状聚伞花序 cyathium。(马平绘)。

上面深绿色,光滑无毛,下面淡绿色,被稀疏柔毛,近无柄。花序顶生,伞梗 4—5 (有时从茎中部的叶腋抽出单梗),基部有 4—5 枚轮生苞叶,卵形至阔卵形,长 4—7cm,宽 2—3.5cm,先端渐尖,基部阔楔形或钝圆,每伞梗顶端常具 1—2 次叉状分出的小伞梗,基部具一对苞片,三角状阔卵形,长宽各 1.5—4cm,杯状总苞倒圆锥形,径约 3mm,光滑无毛,先端 4 裂,腺体 4,肾形,黄褐色,子房近圆球形,具 3 棱,光滑无毛,花柱 3,先端 2 浅裂。蒴果近圆球形,具三沟,光滑无毛。种子卵圆形,长约 4mm,灰褐色。花期 5 月,果期 6—7 月。

本种与北京大戟 *E. pekinensis* Rupr. 相近,但北京大戟茎上具较密的柔毛,子房及蒴果上具瘤状突起,可以区别。

内蒙古:九峰山,枣沟,海拔 1200m,1987 年 5 月 22 日,周世权、阎洁 87001(模式,存内蒙古林学院植物标本室);大青山,郭兰斌无号,苗在良 0056。